



柱町線ニュース

回覧

第4号 平成30年9月1日

■ 岡崎市からのお知らせです

9月21日から来年4月（予定）まで夜間工事を行います。

夜間工事の内容は、トンネルの天井部分となる上床版を造る工事です。沿道の皆様にはご迷惑をお掛けいたしますが、ご理解とご協力をお願い申し上げます。

今回の「柱町線ニュース」の内容は、トンネル工事（その2）（上床版エレメント工事）の説明です。

■ 現在の工事状況写真



全景（平成30年8月撮影）



立坑の様子（昇降架台設置前）

■ 上床版エレメント

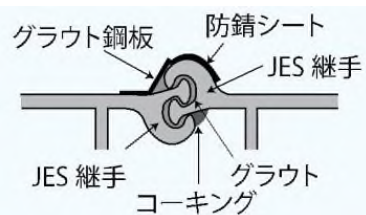
【上床版エレメントとは？】

上床版エレメントとは、「トンネルの天井部分」となるエレメントのことをいいます。上床版エレメントは、下図の3種類のエレメントを用いて造ります。



- エレメント：特殊な継手構造をもつ鋼製の角形部材
- 基準エレメント：最初に施工される口の字形のエレメント
- 一般部エレメント：基準エレメントの次に施工されるコの字形のエレメント
- 隅角部エレメント：上床版と側壁の接続部に使用するエレメント

【特殊な継手構造とは？】



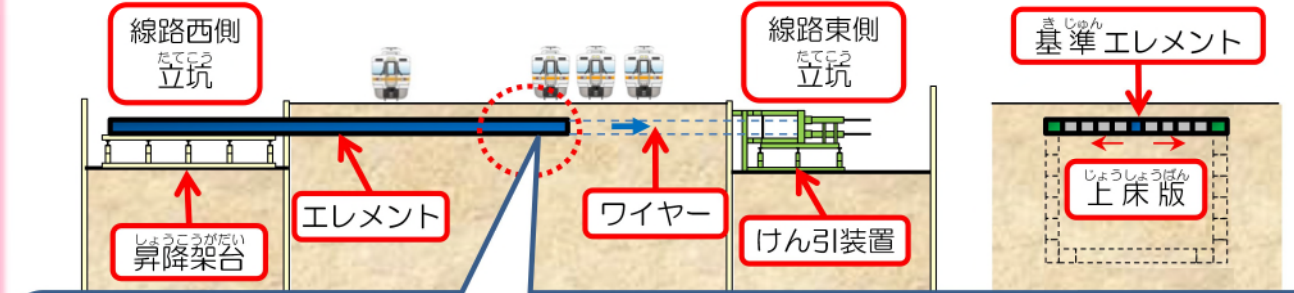
JES継手構造

エレメントがもつ特殊な継手は、「JES継手」といいます。この継手構造により、多くのエレメントをつなぎ合わせることで、大きなトンネルを造ることができます。

■ 工事手順

工事は、以下の手順で行います。

- ①線路西側立坑に「昇降架台」、線路東側立坑に「けん引装置」を設置します。
- ②「基準エレメント」を昇降架台に設置し、けん引装置で引っ張りながら線路東側立坑まで掘り進めます。
- ③同様に「一般部エレメント」「隅角部エレメント」の順に線路東側立坑まで掘り進めます。
- ④エレメントの空洞部分にコンクリートを流し込んで固めれば上床版エレメント工事完了です。



エレメント工事は、作業員がエレメント先端部分に入り、土砂を取り除く作業を行います。そのため、一晩で進む距離は約1メートルとなります。



エレメント



けん引装置



上床版エレメント施工後

■ 今後の予定

【工事】

9月21日から、トンネルの夜間工事を開始します。

【柱町線ニュース】

次号ではトンネル工事の進捗、工事状況の説明を予定しています。

■ 連絡先

事業主体：岡崎市都市整備部市街地整備課技術係 Tel.0564-23-6286 担当 都筑、船山
工事受託：東海旅客鉄道株式会社 建設工事事務所
施工業者：名工建設株式会社 柱町Bv作業所 Tel.0564-73-1075 担当 柘植、上原

「柱町線ニュース」は地域の皆さまへ、柱町線の道路工事に関する状況やスケジュールなどの情報を、定期的にお知らせするとともに、地域の皆様と情報交換する場所として活用したいと考えております。ご意見、ご感想などがございましたらご連絡下さい。皆様からの温かい情報をお待ちしております。